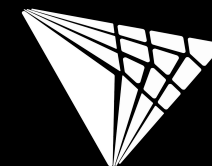


III KONGRES ENERGETYKI ROZPROSZONEJ



● PROGRAM RAMOWY

AKTUALIZACJA 16.08.2025

TRANSFORMACJA
ENERGETYCZNA -
NOWE OTWARCIE?

● CENTRUM KONGRESOWE
ICE KRAKÓW

● KAMPUS AGH

17-19 09
KER 2025

● **17 września** na terenie **Kampusu AGH** odbędzie się **III Konferencja Naukowa ER**. Część gospodarczo-branżowa zaplanowana na **18 i 19 września** będzie zlokalizowana w przestrzeniach **Centrum Kongresowego ICE Kraków**.

W dniach **18-19 września** odbędą się **4 sesje plenarne** oraz blisko **30 sesji tematycznych** w ramach **6 ścieżek programowych** (A-F). Na kolejnych stronach programu znajduje się szczegółowy harmonogram sesji – wraz z **godzinami ich rozpoczęcia i lokalizacją sal**, w których będą się odbywać.

A	TRANSFORMACJA W DZIAŁANIU
B	BRANŻE I TECHNOLOGIE TRANSFORMACJI
C	TRANSFORMACJA ENERGETYCZNA - UŻYTKOWNICY KOŃCOWI
D	RAMY FINANSOWE, GOSPODARCZE I PRAWNE TRANSFORMACJI ENERGETYCZNEJ
E	NAUKA I EDUKACJA DLA TE
F	ENERGETYKA ROZPROSZONA, A WYZWANIA WSPÓŁCZESNOŚCI

Sesje tematyczne odbywają się równolegle, co pozwala uczestnikom indywidualnie dopasować program do swoich zainteresowań i specjalizacji. Modułowy układ prelekcji umożliwia również szeroką prezentację różnych środowisk – od samorządów, przez przedsiębiorstwa i branże technologiczne, po instytucje badawcze i społeczne.

Każda sesja trwa kilkadziesiąt minut i stanowi przestrzeń do dialogu, prezentacji inspirujących rozwiązań oraz formułowania praktycznych rekomendacji dla działań z sektora publicznego jak i prywatnego. Dzięki takiej strukturze Kongres łączy konkretne doświadczenia z szerokim spojrzeniem strategicznym – odpowiadając na realne wyzwania transformacji energetycznej.

Aktualny,
zaktualizowany
program znajdą
Państwo zawsze
w tym miejscu.



● SESJE PLENARNE



18.09.

● SP1

ENERGETYKA ROZPROSZONA A WYZWANIA POLSKIEJ TRANSFORMACJI ENERGETYCZNEJ

Jaką rolę może i powinna odgrywać energetyka rozproszona na obecnym etapie polskiej transformacji energetycznej? Jak może przyczynić się do zapewnienia bezpieczeństwa dostaw energii oraz wspierania konkurencyjności gospodarki? Jakie jest miejsce energetyki rozproszonej w definiowanej na nowo polskiej polityce energetycznej?

W ramach sesji liderzy instytucji kształtujących kierunki rozwoju polskiej energetyki przybliżą miejsce energetyki rozproszonej w aktualizowanych strategiach i programach (takich jak Krajowy Plan w dziedzinie Energii i Klimatu, Polityka energetyczna Polski, Program polskiej energetyki jądrowej czy też Strategia dla ciepłownictwa). Oceniają też wyzwania i potencjał rozwoju energetyki rozproszonej. Do szans na realizację tych planów odnosią się przedstawiciele głównych interesariuszy transformacji – biznesu, samorządu terytorialnego i nauki, którzy wskażą najbardziej obiecujące kierunki działań oraz możliwości przezwyciężania największych zagrożeń.

● SP2

DOŚWIADCZENIA DLA PRZYSZŁOŚCI - JAKI OBRAĆ KIERUNEK?

Wśród celów, a zarazem wyzwań polskiej transformacji energetycznej, na pierwszy plan wysuwają się zapewnienie bezpieczeństwa energetycznego oraz zwiększanie konkurencyjności gospodarki. Aby transformacja nie hamowała rozwoju, a wyzwalała inicjatywę i przedsiębiorczość, powinna zapewniać niezawodny dostęp do taniej i czystej energii. Jak to osiągnąć? Jaki powinien być kształt polskiej transformacji energetycznej? Jaka energia jest kluczem do rozwoju Polski? Warto przekonać się, jak odpowiedzą na te pytania oraz jakie recepty i rekomendacje przedstawia w oparciu o swoje bogate doświadczenia osoby odpowiedzialne za polską gospodarkę w kolejnych rządach III RP.

Uczestnicy panelu będą proszeni o odpowiedź na dwa pytania:

1. Czy teraz, bogatsi o doświadczenia zmieniliby Państwo jakąś decyzję podjętą w czasie pełnienia stanowiska?
2. Na podstawie własnych doświadczeń i wieloletniego obserwowania naszej energetyki jakie są Pani/Pana rekomendacje co do kierunków polskiej transformacji?

19.09.

● SP3

WPŁYW ENERGETYKI ROZPROSZONEJ NA BEZPIECZEŃSTWO, KONKURENCYJNOŚĆ I DOBROSTAN OBYWATELI

Napięta sytuacja międzynarodowa oraz powtarzające się zaburzenia pracy systemów energetycznych wskazują na kluczowe znaczenie bezpieczeństwa energetycznego dla struktur państwa i jego obywateli w każdym z głównych wymiarów – fizycznym, ekonomicznym i społecznym. Czy energetyka rozproszona zwiększa odporność na sytuacje krytyczne, czy wręcz przeciwnie – stwarza dodatkowe zagrożenia dla systemów energetycznych, a więc i państwa? Co należy zrobić, aby pozytywny scenariusz przeważał? Kolejnym wyzwaniem jest utrzymywanie konkurencyjności gospodarki w czasach transformacji energetycznej. Pod jakimi warunkami rozwój energetyki rozproszonej może pomóc w obniżaniu kosztów energii, zwiększaniu efektywności energetycznej, wyzwalaniu innowacyjności oraz w rozwijaniu lokalnych rynków i przemysłów? Czy formuła Zielonego Ładu będzie pozwalała na uzyskanie tych celów?

Energetyka rozproszona może także oddziaływać na dobrostan obywateli. Jak zapewnić pozytywny wpływ rozwijania energetyki rozproszonej na zmniejszanie nierówności energetycznych i ekologicznych, poprawę jakości życia oraz wzmacnianie więzi społecznych?

Celem sesji jest udzielenie odpowiedzi na powyższe kluczowe dla polskiej transformacji energetycznej pytania. W debacie wezmą udział eksperci w obszarze bezpieczeństwa publicznego, liderzy życia gospodarczego, administracji rządowej oraz przedstawiciele instytucji badawczych.

● SP4

POLITYKA TRANSFORMACJI ENERGETYCZNEJ

Jak przedstawiciele głównych polskich ugrupowań parlamentarnych widzą przyszłość polskiej energetyki? Jaka według nich powinna być rola państwa w transformacji energetycznej? Czy energetyka rozproszona powinna pełnić istotną rolę w transformacji? Czy możliwy jest konsensus polityczny wokół kształtu polskiej transformacji i roli w niej energetyki rozproszonej? Odpowiedziom na te pytania poświęcona będzie debata parlamentarzystów zasiadających w sejmowej Komisji ds. Energii, Klimatu i Aktywów Państwowych. Punktem wyjścia do dyskusji będą wyniki przeprowadzonej przez organizatorów KER sondy internetowej „10 istotnych pytań polskiej energetyki”.



	S1	S2	S3A	S3B	S4A	S4B	S4C	S4D	S4E	SO (mleczna szyba)	
9:00-9:30	Otwarcie III KER										
9:30-11:30	SP1. ENERGETYKA ROZPROSZONA A WYZWANIA POLSKIEJ TE										
11:30-12:00	Przerwa										
12:00-12:30	A3.1 KONKURS NA INICJATYWY ENERGETYCZNE GMIN	B1.1. BIOGAZ I BIOMETAN	A1. DOBRE PRAKTYKI ER W POLSCE	C1. ENERGIA DLA PRZEMYSŁU	E1. WSPARCIE TE PRZEZ INSTYTUCJE BADAWCZE	F1. ER A STABILNOŚĆ SYSTEMU - JAK UNIKNĄĆ BLACKOUTU?	WARSZTATY PFR "TRANSFORMACJA SYSTEMÓW CIEPŁOWNICZYCH W POLSCE - GDZIE JESTEŚMY, DOKĄD ZMIERZAMY."	WARSZTATY EFEKTYWNE BUDOWNICTWO	WARSZTATY WFOŚIGW	WARSZTATY KRAJOWEGO ZWIĄZKU REWIZYJNEGO SPÓŁDZIELNI ENERGETYCZNYCH	
12:30-13:00											
13:00-13:30	A3.2. CIEPŁOWNICTWO W SAMORZĄDACH	B1.2. MAŁY ATOM, A ENERGETYKA ROZPROSZONA		C2. TRANSFORMACJA ENERGETYCZNA BUDYNKÓW			D2. GOSPODARCZO-SPOŁECZNE KONTEKSTY ER	WARSZTATY KIKEIOZE "WIRTUALNA ELEKTROWNIA (UPP) - OD TEORII DO PRAKTYKI..."	WARSZTATY NCBJ CZ.1 "ZEFIR DLA POLSKI ORAZ ZEFIR DLA SAMORZĄDU - PREZENTACJA NARZĘDZI"	WARSZTATY UMUM „MAŁOPOLSKA W TRANSFORMACJI ENERGETYCZNEJ - CELE, WYZWANIA, KIERUNKI DZIAŁANIA"	WARSZTATY AI "JAK AI MOŻE WESPRZEĆ TRANSFORMACJĘ SEKTORA CIEPŁOWNICZEGO W POLSCE - ROADMAPA"
13:30-14:00											
14:00-14:30	A3.3.: SAMORZĄD I LOKALNE OBSZARY BILANSOWANIA	B1.3. SŁOŃCE, WIAŁR WODA - ILE OZE W SYSTEMIE?					E2. PRZYGOTOWYWANIE KADR DLA TRANSFORMACJI	E5. CZY POLSKA MOŻE BYĆ NOWOCZESNA? JAKA STRATEGIA INNOWACYJNEJ GOSPODARKI?	WARSZTATY NFOŚIGW "MODERNIZACJA ENERGETYCZNA SZKÓŁ - NOWE SPOJRZENIE"	WARSZTATY TTS "ROZWIĄZANIA INFORMATYCZNE UMOŻLIWIĄJĄCE UDZIAŁ OZE NA RYNKU BILANSUJĄCYM."	
14:30-15:00											
15:00-16:00	Lunch										
16:00-18:00	SP2. DOŚWIADCZENIA DLA PRZYSZŁOŚCI - JAKI OBRAĆ KIERUNEK?										
18:00-19:00	Przerwa										
19:00-22:00	Bankiet (Hotel DoubleTree by Hilton) / Wręczenie nagród (w tym nagrody Kreatora Nowej Energetyki)										



● SESJE TEMATYCZNE



● ŚCIEŻKA A: TRANSFORMACJA W DZIAŁANIU

A1. DOBRE PRAKTYKI ENERGETYKI ROZPROSZONEJ W POLSCE

Prezentacja przykładów lokalnych projektów energetyki rozproszonej, które przyczyniają się do zrównoważonego rozwoju i zwiększenia udziału OZE w miksie energetycznym. [koord. **Zbigniew Hanzelka, Sławomir Kopeć, AGH**]

A2. JAKA PRZYSZŁOŚĆ LOKALNYCH INICJATYW ENERGETYCZNYCH?

Analiza perspektyw rozwoju lokalnych społeczności energetycznych oraz roli prosumentów w przyszłym systemie energetycznym. [koord. **Tomasz Drzał, KIKiEiOZE**]

A3. SAMORZĄD TERYTORIALNY W TRANSFORMACJI ENERGETYCZNEJ

Omówienie roli samorządów jako kluczowych uczestników transformacji, ich kompetencji oraz narzędzi wspierających realizację działań proenergetycznych.

A3.1 KONKURS NA INICJATYWY ENERGETYCZNE GMIN

Prezentacja najlepszych praktyk i pomysłów wyłonionych w konkursie wspierającym lokalne inicjatywy energetyczne. Inicjatywa jako narzędzie aktywizacji i inspiracji dla samorządów w obszarze OZE. [koord. **Ryszard Grobelny, ZMP**]

A3.2. CIEPŁOWNICTWO W SAMORZĄDACH

Jak samorządy mogą modernizować lokalne systemy ciepłownicze? Przykłady transformacji w kierunku niskoemisyjnych i efektywnych rozwiązań w sektorze ciepłowniczym. [koord. **Bogusław Regulski, IGCP**]

A3.3.: SAMORZĄD I LOKALNE OBSZARY BILANSOWANIA

Nowy model zarządzania energią na poziomie lokalnym – funkcjonowanie, korzyści i wyzwania wdrażania LOB jako narzędzia wspierającego samowystarczalność energetyczną. [Olgierd Dziekoński, ZMP]

● ŚCIEŻKA B: BRANŻE I TECHNOLOGIE TRANSFORMACJI

B1. BRANŻE TE – POTENCJAŁY I WYZWANIA

Przegląd sektorów energetyki rozproszonej, omawiający ich potencjał oraz główne bariery rozwojowe.

B1.1. BIOGAZ I BIOMETAN

Wykorzystanie lokalnych surowców i rozwój technologii biogazowych jako istotny element transformacji energetycznej. [koord. **Marcin Białek, Biogas System S.A.**]

B1.2. MAŁY ATOM, A ENERGETYKA ROZPROSZONA

Rozważania nad rolą małych reaktorów jądrowych w uzupełnieniu źródeł rozproszonych i stabilizacji systemu. [koord. **Paweł Smoliński, Urząd Dozoru Technicznego**]

B1.3. SŁOŃCE, WIATR WODA – ILE OZE W SYSTEMIE?

Innowacyjne rozwiązania w zakresie wykorzystania nadwyżek energii z OZE w ogrzewnictwie i ciepłownictwie [koord. **Grzegorz Wiśniewski, Instytut Energetyki Odnawialnej**]

B1.4. WODÓR – PALIWO I NOŚNIK ENERGII

Perspektywy rozwoju gospodarki wodorowej i jej znaczenie dla lokalnych systemów energetycznych. [koord. **Jakub Kupecki, NCBJ**]

B1.5. MAGAZYNOWANIE ENERGII

Technologie magazynowania energii oraz ich zastosowanie w zwiększaniu elastyczności i stabilności sieci. [koord. **Zbigniew Hanzelka, AGH**]

B2. DANE W ENERGETYCE ROZPROSZONEJ I ICH WYKORZYSTANIE

Wyzwania i możliwości cyfryzacji energetyki rozproszonej, ze szczególnym uwzględnieniem bezpieczeństwa i sztucznej inteligencji. [koord. **Krzysztof Heller, AGH**]

B3. OKIEM OPERATORÓW – INNOWACJE W SIECIACH

Praktyczne aspekty wdrażania innowacji w sieciach dystrybucyjnych, pozwalające na efektywną integrację ER. [koord. **Waldemar Skomudek, AGH**]

● ŚCIEŻKA C: TRANSFORMACJA ENERGETYCZNA – UŻYTKOWNICY KOŃCOWI

C1. ENERGIA DLA PRZEMYSŁU

Strategie zwiększania efektywności energetycznej i niezależności energetycznej przedsiębiorstw przemysłowych. [koord. **Andrzej Kaźmierski, PSE S.A.**]

C2. TRANSFORMACJA ENERGETYCZNA BUDYNKÓW

Nowoczesne metody modernizacji budynków pod kątem redukcji zużycia energii i emisji CO₂. [koord. **Arkadiusz Węglarz, KAPE S.A.**]

C3. TRANSFORMACJA MOBILNOŚCI

Rozwój elektromobilności oraz niskoemisyjnych rozwiązań transportowych jako element transformacji. [koord. **Grzegorz Tchorek, Uniwersytet Warszawski**]

● ŚCIEŻKA D: RAMY FINANSOWE, GOSPODARCZE I PRAWNE TRANSFORMACJI ENERGETYCZNEJ

D1. EKONOMIKA FINANSOWANIA TE

Dostępne modele finansowe i instrumenty wsparcia inwestycji w energetykę rozproszoną. [koord. **Tomasz Mironczuk, BOŚ Bank S.A.**]

D2. GOSPODARCZO-SPOŁECZNE KONTEKSTY ER

Wpływ transformacji na rynek pracy, rozwój regionalny i społeczną akceptację zmian. [koord. **Łukasz Lach, AGH**]

● SESJE TEMATYCZNE

D3. SESJA WEWNĘTRZNA ORGANIZATORA

D4. LEGISLACJA I REGULACJE DLA ER

Analiza obowiązujących regulacji oraz propozycje zmian sprzyjających rozwojowi energetyki rozproszonej. [koord. Milena Kazanowska-Kedzierska, Kancelaria Kochański & Partners]

● ŚCIEŻKA E: NAUKA I EDUKACJA DLA TE

E1. WSPARCIE TE PRZEZ INSTYTUCJE BADAWCZE

Rola instytucji naukowych i badawczych we wspieraniu wdrażania nowych technologii i rozwiązań. [koord. Rafał Wiśniowski, AGH]

E2. PRZYGOTOWYWANIE KADR DLA TRANSFORMACJI

Programy kształcenia i doskonalenia zawodowego dostosowane do potrzeb rynku energetyki rozproszonej. [koord. Barbara Worek, UJ]

E3. AMBASADORZY TRANSFORMACJI ENERGETYCZNEJ - ENERGETYCZNA (R)EWOLUCJA - MŁODZI W CENTRUM ZMIANY

Rola młodych jako aktywnych twórców transformacji energetycznej oraz możliwości ich rozwoju i wpływu w branży. [koord. Paweł Mirowski, AGH]

E4. BRANŻOWE CENTRA UMIEJĘTNOŚCI

Branżowe Centra Umiejętności (BCU) to partnerstwa podmiotów branżowych, w tym: z dziedziny energetyki rozproszonej, oraz szkół kształcących w zawodach na rzecz nowoczesnej edukacji zawodowej. [koord. Artur Zawisza, Prezes Unii Producentów i Pracodawców Przemysłu Biogazowego i Biometanowego]

E5. CZY POLSKA MOŻE BYĆ NOWOCZESNA? JAKA STRATEGIA INNOWACYJNEJ GOSPODARKI?

Nowoczesność z perspektywy państwa to przede wszystkim umiejętność strategicznego myślenia, budowanie konkurencyjnej gospodarki z silnym potencjałem rozwoju, sprawne instytucje, które ten rozwój wspierają i kultura, która pozwala umacniać się zachodzącym przemianom. Tymczasem Polska pozostaje w ogonie peletonu państw, które rozwijają własne technologie, m.in. technologie energetyczne i w tym upatrują głównego narzędzia rozwoju gospodarczego. [koord.: Bartłomiej Pawlak, ekspert z branży finansowania transformacji energetycznej i nowych technologii]



● ŚCIEŻKA F: ENERGETYKA ROZPROSZONA, A WYZWANIA WSPÓŁCZESNOŚCI

F1. ER A STABILNOŚĆ SYSTEMU - JAK UNIKNĄĆ BLACKOUTU?

Strategie i technologie zapewniające stabilność systemu elektroenergetycznego z dużym udziałem ER. [koord. Karol Wawrzyniak, PSE S.A.]

F2. ER A BEZPIECZEŃSTWO ENERGETYCZNE

Znaczenie lokalnych źródeł energii dla zwiększenia niezależności i odporności energetycznej kraju. [koord. Anna Bałamut, Instytut Polityki Energetycznej im. Ignacego Łukasiewicza]

F3. ER DLA ŚRODOWISKA I KLIMATU

Wpływ energetyki rozproszonej na ochronę środowiska i realizację celów klimatycznych. [koord. Ewa Adamiec, AGH]

F4. SPRAWIEDLIWA TRANSFORMACJA ZALEŻY OD CIEBIE - GRA SYMULACYJNA

Rola transformacji energetycznej w przeciwdziałaniu kryzysom ekologicznym i społecznym. [koord. Patryk Białas, Park Naukowo-Technologiczny Euro-Centrum w Katowicach]

III KONGRES ENERGETYKI ROZPROSZONEJ

TRANSFORMACJA ENERGETYCZNA - NOWE OTWARCIE?

● kongres-er@agh.edu.pl